

## RINGKASAN

Ikan mata bulan (*Megalops cyprinoides* Broussonet, 1782) merupakan salah satu spesies ikan yang umum ditemukan di Indonesia. Karakteristik yang berbeda dari kondisi lingkungan di Danau Rawa Biru Taman Nasional Wasur Merauke, Papua dan sepanjang pesisir pantai Logending Kebumen, Jawa Tengah dapat mempengaruhi tubuh ikan dan menyebabkan perbedaan bentuk tubuh ikan. Penelitian ini dilakukan untuk mengetahui perbedaan karakter morfologi ikan mata bulan dari kedua lokasi penelitian dengan menggunakan metode *truss morphometric* dan *meristic* yang kemudian dianalisis menggunakan uji “t” kemudian dibandingkan dengan kondisi lingkungan dari kedua lokasi penelitian. Berdasarkan analisis uji “t” pada jarak *truss* menunjukkan terdapat beberapa perbedaan karakter morfologi, yaitu jarak antara batas kepala badan bagian dorsal-sirip pectoral, jarak antara sirip dorsal bagian depan-sirip ventral, jarak antara batas kepala badan bagian dorsal-sirip ventral, jarak antara sirip pectoral-sirip dorsal bagian depan, jarak antara sirip dorsal bagian depan-sirip dorsal bagian belakang, jarak antara sirip dorsal bagian belakang-sirip anal bagian depan, jarak antara sirip anal bagian depan-sirip ventral, jarak antara sirip dorsal bagian depan-sirip anal bagian depan, jarak antara sirip dorsal bagian belakang-sirip anal bagian belakang, jarak antara sirip dorsal bagian belakang-batas badan ekor bagian dorsal dan jarak antara sirip dorsal bagian belakang-batas badan ekor bagian ventral. Berdasarkan hasil analisis uji “t” pada karakter *meristic* menunjukkan bahwa karakter *meristic* tidak dapat digunakan untuk membedakan populasi ikan mata bulan dari kedua lokasi penelitian.

Kata kunci : Ikan mata bulan, *morphometric*, *meristic*

## SUMMARY

Mata bulan (*Megalops cyprinoides* Broussonet, 1782) is a common fish that can be found in Indonesia. Different ecological condition between Danau Rawa Biru Taman Nasional Wasur Merauke, Papua and along the coastal area of pantai Logending Kebumen, Jawa Tengah can be affect to the shape of the fish. This research was conducted to know the difference morphological character of mata bulan from both research sites by using truss morphometric and meristic method which then analyzed by t test then it compared with the environmental condition from both research sites. Based on t test analysis of truss distance there are some differences in morphological characters, that is the distance between the boundary of head and the dorsal body-pectoral fin, distance between front side of dorsal fin-ventral fin, distance between boundary of head and dorsal body-ventral fin, distance between pectoral fin-front side of dorsal fin, distance between front side of dorsal fin-back side of dorsal fin, distance between back side of dorsal fin-front side of anal fin, distance between front side of anal fin-ventral fin, distance between front side of dorsal fin-front side of anal fin, distance between back side of dorsal fin-back side of anal fin, distance between back side of dorsal fin-boundary of body and dorsal tail and the distance between back side of dorsal fin-boundary of body and ventral tail. Based on the “t” test of meristic character, it shown that meristic characters can’t be use to distinguish the population of mata bulan from both of research sites.

Keywords : Mata bulan, *morphometric*, *meristic*